LLS-460シリーズ　標準仕様

品　名	レグルス		
品　番	LLS-461L/H/N	LLS-462L/H/N	LLS-463L/H/N
1/2照度角	21°（狭角）	31°（中角）	62°（広角）
色温度	電球色(L) / 白色(H) / 昼白色(N)		
ハーネス長	約 450 mm（本体ケース～コネクター間）		
入力電圧	DC 9.6 V		
入力電流	350 mA		
消費電力	3.36 W		
器具重量	約 85 g		
使用温度	0～35 ℃		
使用湿度	20～85 ％ RH（氷結・結露なし）		
別売品	・専用電源〈LPS-C735〉 ・延長コード〈LOH-400〉 L= 3m		

LPS-C735　標準仕様（LLS-460シリーズ接続時）

品　名	専用電源(別売)
品　番	LPS-C735
入力電圧	AC 100/200 V
入力電流	100～220mA(AC100V) /80～150mA(AC200V)
出力電圧	DC 9.6～28.8 V
出力電力	3.36～10.08 W
最大接続負荷	LLS-460シリーズ × 3台 まで
外形寸法	INPUT　104　OUTPUT　出力コネクター　27.2　122　36.5
使用温度	0～40 ℃
使用湿度	15～90 ％ RH（氷結・結露なし）

※ LEDの製品特性上、同一型製品でも製品ごとに発光色や明るさのバラツキがある場合があります。
また、経年によるそれらの減退率もバラツキがありますのでご了承ください。

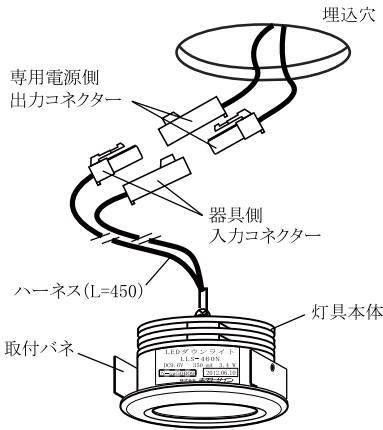
※ 本仕様は改良のため予告無く変更することがありますのでご了承ください。

※ 保証期間は、お買い上げ日より3年間です。ただし、24時間連続使用等、1日20時間以上の長時間使用の場合は、上記の半分の期間といたします。保証書が必要な場合は、弊社窓口までお申し入れください。

吉忠マネキン株式会社

本　社	〒604-8106	京都市中京区御池通高倉西入綿屋町525吉忠㈱本社ビル6F	(075)-241-7551
東京店	〒103-0016	東京都中央区日本橋小網町16-12　吉忠㈱ビル3Ｆ	(03)-5614-9511
大阪店	〒541-0058	大阪市中央区南久宝町4-6-9　吉忠ビル5Ｆ	(06)-6244-1681
福岡店	〒810-0802	福岡市博多区中洲中島町2番3号　福岡フジランドビル9Ｆ	(092)-282-3690

製造元
株式会社キモトサイン

本　社　〒537-0001　大阪市東成区深江北2-4-28　(06)-6972-6671

2013.12.09

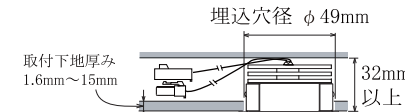
取扱説明書

保存用

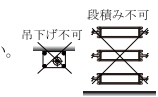
レグルス LLS-460シリーズ
（専用電源 LPS-C735）

LLS-461(L/H/N)・LLS-462(L/H/N)・LLS-463(L/H/N)

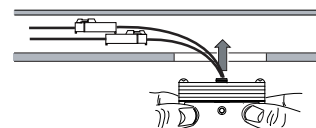
【お客様へ】
この度はお買い上げいただき有難うございます。
◆ご使用前に本取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。また、その後も必要な時にお読みいただけるよう、必ず保管してください。
◆電気工事には電気工事士の資格が必要です。必ず、工事店・販売店に依頼してください。

各部名称 及び システム構成図

注）電源1台につき器具の接続は3灯までです。
注）電源を灯具直近に設置しない場合は、ハーネスの延長可能距離にご留意ください。（最大6,000mm・延長コードLOH-400×2セット）

器具の取付・接続方法

① 灯具・電源の取付に必要なスペース・埋込穴径・取付面強度を確保してください。

＜灯具埋込必要寸法図＞
（電源の寸法についてはシステム構成図参照）

注）埋込穴径・下地強度に不備があると器具落下の原因となります。
注）灯具・電源のスペースを確保する際は、使用温度範囲内におさまるように放熱を考慮し、電源の周囲は、15mm以上の空間を確保してください。

② 専用電源を設置してください。

注）M3ネジを使用して、電源本体を固定してください。
注）ハーネスを傷つけないようにご注意ください。
注）周囲に燃えやすい物を置かないでください。
注）吊下げ方向への設置は避けてください。

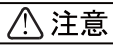
吊下げ不可　段積み不可

③ システム構成図を参考に、配線・接続してください。

注）専用電源（LPS-C735）への入力電圧が適正な電圧であることを確認してください。（本取扱説明書内「標準仕様」参照）
注）専用電源への入力線・アース線は、圧着端子等を使用して、確実に接続してください。
注）専用電源には各種安全装置が内蔵されています。一時的に安全装置が働いた場合、電源を再投入する事により復帰する場合があります。

④ 下記手順にしたがって灯具本体を固定してください。

（1）接続したコネクターを埋込穴へ押し込んでください。
（2）取付バネを両端から押えながら本体を埋込穴へ押し込んでください。
注）本体を押し込む際、ハーネスを傷つけないようにご注意ください。

お願い　ご使用いただく前には必ず 安全上のご注意と記号 をよくお読みの上、正しくお使いください。

安全上のご注意と記号

この取扱説明書は、事故を防ぐための重要な製品の取扱方法を示しています。
以下に示す安全上のご注意（施工上のご注意・使用上のご注意）では、危険や損害の大きさと切迫の程度を明示するために、⚠警告 と ⚠注意 の2つに区分けしています。
いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

区分け・記号の意味

⚠警告　この表示の注意事項を守らないと、火災や感電などにより死亡や大怪我など人身事故の原因になります。

⚠注意　この表示の注意事項を守らないと感電やその他の事故により怪我をしたり周辺の家財に損害を与えたりすることがあります。

注意を促す記号
行為を禁止する記号
行為を指示する記号

■ 施工上のご注意（工事店様へ）

下記の注意を守らないと火災や感電などの原因となります。

必ず守る　本器具は屋内専用です。屋外や直射日光の当たる状態での使用は絶対にしないでください。
火災や感電などの原因となります。

水濡れ禁止　この器具は非防水器具です。雨や水滴のかかる状態での使用はしないでください。
感電などの原因となります。

必ず守る　器具の取付・接続は、本取扱説明書の「器具の取付・接続方法」にしたがって確実に行ってください。
取付・接続に不備があると器具の落下、火災、感電、故障、発熱事故などの原因となります。

禁止　断熱材を用いた施工をしないでください。
また、表示された使用環境温度内におさまるよう製品の放熱にご配慮ください。
内部温度が上昇して火災や故障の原因となることがあります。

必ず守る　施工時、点検時は必ず電源を切ってから行ってください。
電源を切らないと感電の原因となることがあります。

必ず守る　本製品<LLS-460シリーズ>を点灯する際は、指定の専用電源<LPS-C735>をご使用ください。
指定外の電源を使用しますと火災、感電、故障の原因となります。

必ず守る　専用電源１台で<LLS-460シリーズ>３台まで接続できます。また、本製品以外の負荷は接続しないでください。　不備がありますと、火災、感電、故障の原因となることがあります。

必ず守る　専用電源<LPS-C735>は、本取扱説明書「標準仕様」欄内に記載されている入力電圧の範囲内でご使用ください。また、電源への入力電圧は、接続を行う前に必ず確認してください。
不備がありますと、感電、火災、故障の原因となることがあります。

必ず守る　施工時には必ず配線の絶縁処理を確実に行ってください。
不十分な処理をされますと火災、感電、故障の原因となることがあります。

必ず守る　供給される電源は必ず適正な容量の漏電ブレーカーを使用してください。
異常があった場合、ブレーカーが動作せず火災の危険があります。

⚠ 注　意　（感電）下記の注意を守らないと感電やその他の事故の原因となります。

人が触れる可能性のある場所に設置する場合は、安全を十分に考慮してください。
破損やケガの原因となることがあります。

通電中や電源遮断直後は、専用電源に顔や手を近づけないでください。
感電や火傷、不測の事態により、けがをする恐れがあります。

器具本体に力を加えて曲げたり、重たいものを乗せないでください。
感電や故障の恐れがあります。

器具本体に接続しているハーネス線を強く引っ張ったり、被覆を傷つけないでください。
基板部品の剥離や断線、絶縁破壊、接触不良による発熱事故の原因となることがあります。

器具取付の前に、取付面が器具重量に充分耐えられる強度か、取付穴径が適正かを必ず確認してください。
不備があると落下の原因となります。

■ 使用上のご注意（お客様へ）

下記の注意を守らないと火災や感電の原因となります。

必ず守る　煙、臭いなどの異常を感じたら、すぐに電源を切ってください。
火災や感電の原因となります。販売店又は、当社にご連絡ください。

分解禁止　本製品の分解及び修理、器具の改造、部品の交換は危険ですので絶対にしないでください。
火災や感電の原因となります。

禁止　器具を紙や布等の可燃物で覆ったり、燃えやすいものを近くに置かないでください。
火災の原因となります。

禁止　引火する危険性雰囲気（ガソリン、可燃性スプレー、シンナー、ラッカー、粉塵等）で使用しないでください。
また、強電磁界、海水、有機溶剤、腐食ガスなどに直接さらされる環境での動作や保存は避けてください。
火災や感電の原因となります。

濡れ手禁止　ぬれた手で触らないでください。
感電の原因となります。万一水や異物が入った時は、すぐに電源を切り、お買い上げ販売店又は当社までご相談ください。

必ず守る　お手入れの際は必ず電源を切ってください。
電源を切らないと感電の原因となることがあります。

禁止　お手入れの際、シンナーやベンジン等の有機性揮発溶剤は使用しないでください。
また、器具に水や薬品がかからないように注意して柔らかい布でふいてください。
感電の恐れや、変色、材料の変質によるひび割れ等の原因となることがあります。

下記の注意を守らないと感電やその他の事故の原因となります。

本製品は標準仕様内の、使用温度・使用湿度の範囲内でご使用ください。
この範囲外で使用するとLED及び専用電源の寿命が短くなり、故障の原因となります。

光源はLEDを使用しています。手や工具で触れたり、静電気が発生する場所での使用はお避けください。
故障の原因となることがあります。

製品を落としたり、物を当てて強い衝撃を与えないようにしてください。
不点灯等、不良の原因になる恐れがあります。

製品点灯中は光源を長時間直視しないでください。
目の障害を引き起こす危険性があります。

製品点灯中は灯具・専用電源が一定の熱を持ちますのでご注意ください。
熱に弱い素材に影響を与えたり、思わぬ怪我につながる恐れがあります。

点滅を繰り返す等、正常に点灯しない場合は直ちに電源を切り販売店又は当社にご連絡ください。